

Mathematische Zeitschrift

129

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich

E. Heinz, München

R. Nevanlinna, Helsinki

K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat **A. E. Ingham**, Cambridge

H. Kneser, Tübingen

W. Magnus, New York

O. Perron, München

G. Pickert, Gießen

Band 89 · 1965



Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 89. Bandes

Seite

AKUTOWICZ, E. J., Extrapolation and approximation of functions given on linear sets of positive capacity	414
ALLING, N. L., Extensions of meromorphic function rings over non-compact Riemann surfaces. I	273
BEIDLEMAN, J. C., Quasi-regularity in near-rings	224
BUSCHMAN, R. G., Integrals of hypergeometric functions	74
FRODA, A., Sur des familles de critères d'irrationalité	126
GRAUERT, H., und H. RECKZIEGEL, Hermitesche Metriken und normale Familien holomorpher Abbildungen	108
HELLWIG, B., Ein Kriterium für die Selbstadjungiertheit singulärer elliptischer Differentialoperatoren im Gebiet G	333
HOEHNKE, H.-J., Über das untere und obere Radikal einer Halbgruppe	300
HUGHES, D. R., Extensions of designs and groups: projective, symplectic and certain affine groups	199
ITO, N., Über die Darstellungen der Permutationsgruppen von Primzahlgrad	196
KNEBUSCH, M., Assoziierte Vektoren in maximalen Gittern lokaler quadratischer Räume	213
KNESER, M., Galois-Kohomologie halbeinfacher algebraischer Gruppen über p -adischen Körpern. II	250
LÜNEBURG, H., Fahnenhomogene Quadrupelsysteme	82
MAMMITZSCH, V., Maximale Untermengenkörper	324
MENNICKEN, R., u. A. SATTLER, Biorthogonalentwicklungen analytischer Funktionen nach Produkten spezieller Funktionen. I	1
— —, Biorthogonalentwicklungen analytischer Funktionen nach Produkten spezieller Funktionen. II	365
MEYBERG, K., Über die Killing-Form in Jordan-Algebren	52
NORMAN, C. W., Note on the fixed point configuration of collineations	91
PADMANABHAN, K. S., On certain classes of meromorphic functions in the unit circle.	98
PATTERSON, E. M., The Jacobson radical of a pseudo-ring	348
PICKERT, G., Zur affinen Einführung der Hughes-Ebenen	230
PIPER, F. C., Collineation groups containing elations. I	181
POMMERENKE, CH., Konforme Abbildung und Fekete-Punkte	422
QUADE, W., und S. SCHOTTLAENDER, Über implizite Funktionen.	137

RADÓ, F., Einbettung eines Halbgewebes in ein reguläres Gewebe und eines Halbgrup- poids in eine Gruppe	395
RAMSPOTT, K. J., Stetige und holomorphe Schnitte in Bündeln mit homogener Faser	234
RECKZIEGEL, H. s. GRAUERT, H.	108
REPPHUN, K., Geometrische Eigenschaften vollständiger Orthomorphismensysteme von Gruppen	206
RICHMAN, F., and E. A. WALKER, Primary abelian groups as modules over their endo- morphism rings	77
ROBINSON, D. S., On the theory of subnormal subgroups	30
SATTLER, A. s. MENNICKEN, R.	1
SCHOTTLAENDER, S. s. QUADE, W.	137
SHARMA, K. C., On an integral transform	94
SHERIF, S., Tauberian constants for general triangular matrices and certain special types of Hausdorff means	312
SIMONS, F., Ein weiterer Beweis eines Zerlegungssatzes für meßbare Transformationen	247
TONDEUR, P., Invariant subbundles of the tangentbundle of a reductive homogeneous space.	420
VUČKOVIĆ, V., The summability of Fourier series by Karamata methods	192
WALKER, E. A. see RICHMAN, F.	77
WIEGOLD, J., Multipliers and groups with finite central factor-groups	345
WILLS, J. M., Widerlegung einer Aussage von E. BOREL über diophantische Approxima- tionen	411